SAMSUNG

❶ 주의사항 ❷ 제품설명 ❸ 연결하기
❹ 화면조정 ❺ 문제해결 ❻ 기타정보

Manual Regulatory Reader

SAMSUNG POCKET IMAGER

SP-P310MK

COMPACT PROJECTOR BY LED TECHNOLOGY

본 제품은 대한민국에서만 사용하도록 만들어져 있으며,
해외에서는 품질을 보증하지 않습니다.
(FOR KOREA UNIT STANDARD ONLY)

※ 제품을 올바르게 사용하여 위험이나 재산산의 피해를 미리 막기 위한 내용이므로 반드시 지켜주시기 바랍니다.

경고 지시사항을 위반할 경우 사람이 사망하거나 중상을 입을 가능성이 예상되는 내용입니다.

주의 지시사항을 위반할 경우 사람이 부상을 입거나 물적 손해 발생이 예상되는 내용입니다.

| 전원 관련 | 설치 관련 | 청소 및 사용 관련 |

TOP MAIN

전원관련

경고

전원플러그가 흔들리지 않도록 안쪽 끝까지 정확히 꽂아 주세요.

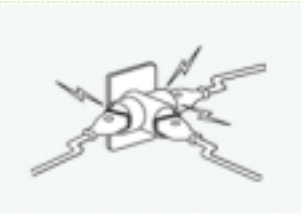
- 접속이 불완전한 경우는 화재의 원인이 됩니다.

손상된 전원선이나 플러그, 헐거운 콘센트는 사용하지 마세요.

- 감전, 화재의 원인이 됩니다.

젖은 손으로 절대 전원플러그를 만지지 마세요.

- 감전의 원인이 됩니다.

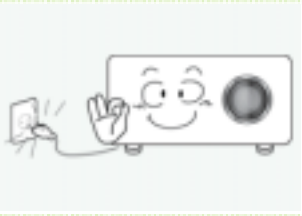


하나의 콘센트에 여러 기기를 동시에 사용하지 마세요.

- 콘센트 이상 발열로 인한 화재의 원인이 됩니다.

전원선을 무리하게 구부리거나 잡아 당기거나 무거운 물건에 눌리지 않도록 하세요.

- 감전, 화재의 원인이 됩니다.



제품을 옮기는 경우에는 반드시 전원을 끄고 전원플러그를 콘센트로 부터 빼 주세요. 또한 타기기 연결선 등 외부의 접속코드를 뺀 것을 확인한 후에 옮겨 주세요.

- 전원선을 빼지 않은 상태로 옮길 경우 선이 손상되어 화재, 감전의 원인이 됩니다.

주의

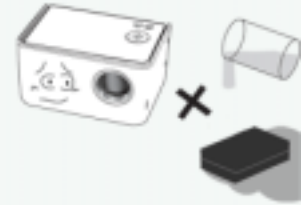
전원플러그를 뺄 때에는 플러그를 잡고 빼 주세요. 전원선을 잡아 당겨 빼면

내부선 일부가 끊어집니다.

- 전원이 켜지지 않거나 화재의 원인이 됩니다.

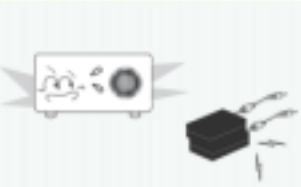
청소를 할 때에는 반드시 전원플러그를 빼 주세요.

- 감전, 화재의 원인이 됩니다.



어댑터에 물이 들어가거나 젖게 하지 마세요.

- 화재나 감전사고의 원인이 됩니다.
- 특히, 눈, 비 등이 내리는 옥외나 물가에서의 사용은 가급적 삼가세요.
- 바닥 물청소시 어댑터가 젖지 않도록 주의 하세요.



어댑터를 서로 붙여 두지 마세요.

- 화재 위험이 있습니다.

난방 기구 주변에 어댑터를 두지 마세요.

- 화재 위험이 있습니다.

어댑터의 비닐백을 벗긴 다음 사용하세요.

- 화재 위험이 있습니다.

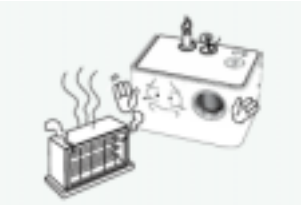
환기가 잘 되는 곳에 어댑터를 보관하세요.

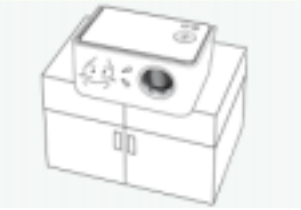
설치관련

경고

촛불, 모기향, 담배불 등을 제품 위에 올려놓거나 열기구와 가까운 곳에 설치하지 마세요.

- 화재의 위험이 있습니다.



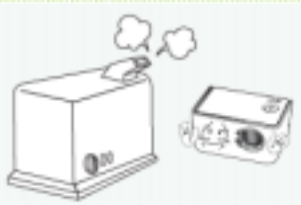


장식장 또는 선반 위에 설치할 때 제품 밑면 앞쪽 끝부분이 밖으로 나오지 않도록 하세요.

- 제품낙하로 인한 고장 및 상해를 입을 수 있습니다.

전원선을 열기구 근처에 근접하지 않도록 하세요.

- 전원선의 피복이 녹아서 화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.



기름, 연기, 습기가 많은 곳, 물(빗물)이 튀는 곳, 차량에 설치하지 마세요.

- 내부로 들어가면 감전, 화재의 위험이 있습니다.

책장이나 벽장 등 통풍이 나쁜 협소한 장소에 제품을 설치하지 마세요.

- 내부 온도 상승으로 인한 화재의 원인이 될 수 있습니다.

불완전한 곳이나 제품보다 작은 받침대 위에 설치하지 마세요.

- 어린이가 놀다가 건드리면 제품이 떨어져 어린이가 다칠 수 있습니다.
  앞부분이 무거우므로 평평하고 안정된 곳에 설치하세요.

천둥, 번개가 칠 때에는 전원선을 빼세요.

- 감전, 화재의 원인이 됩니다.

주의

테이블보나 커텐등으로 통풍구가 막히지 않도록하세요.

- 내부 온도 상승으로 인한 화재의 원인이 될 수 있습니다.

제품을 놓을 때 살며시 놓으세요.

- 고장 및 상해를 입을 수 있습니다.

제품을 이동시 떨어뜨리지 마세요.

- 고장 및 상해를 입을 수 있습니다.

아이의 손이 닿는 낮은곳에 설치하지 마세요.

- 어린이가 놀다가 건드리면 제품이 떨어져 어린이가 다칠 수 있습니다.
  앞부분이 무거우므로 평평하고 안정된 곳에 설치하세요.

청소 및 사용 관련

경고

제품 통풍구, PC/COMPOSITE 단자, 전원 단자 및 배터리 단자에 젓가락, 철사, 송곳 등의 금속체나 종이, 성냥 등 불에 타기 쉬운 물건을 집어넣지 마세요.

- 감전, 화재의 위험이 있습니다. 제품내부에 물 또는 이물질이 들어갔을 경우 반드시 기기 본체의 전원스위치를 끄고 전원플러그를 콘센트에서 뺀 후 **서비스센터**로 연락하세요.

사용자 임의로 절대 분리, 수리, 개조하지 마세요.

- 수리할 필요가 있을 때에는 **서비스센터**로 연락하세요.
  화재, 감전 사고의 원인이 됩니다.

가연성 스프레이, 인화성 물질 등을 제품과 가까운 곳에서 사용하거나 보관하지 마세요.

- 폭발, 화재의 위험이 있습니다.

제품 위에 물이 담긴 그릇, 꽃병, 음료수, 약품, 작은 금속류와 무거운 물건을 올려 놓지 마세요.

- 물이 제품 내부로 들어가면 감전, 화재의 원인이 되며 무거운 물건 등이 놓여져 떨어졌을 경우 다칠 수 있습니다.

제품 위에 어린아이가 좋아하는 장난감, 과자 등 물건을 올리지 마세요.

- 어린아이가 장난감, 과자 등을 내리려다가 제품이나 물건이 떨어져 다치거나 사망할 수 있습니다.

투사된 램프의 빛을 정면으로 바라보거나 눈에 투사 하지마세요.

- 어린이들에게는 위험합니다.

주의

제품에서 이상한 소리, 타는 냄새, 연기가 나면 즉시 전원플러그를 빼고 서비스센터로 연락하세요.

- 감전, 화재의 원인이 됩니다.

전원플러그의 핀과 접촉 부분에 먼지, 물 등이 묻어 있으면 잘 닦아주세요.

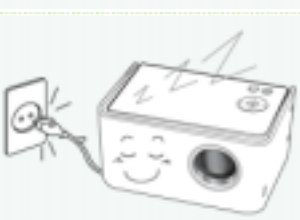
- 감전, 화재의 원인이 됩니다.

1년에 한 번쯤은 내부 청소를 서비스센터나 고객 상담실에 상담하세요.

- 제품 내부에 먼지가 낀 채로 오랫동안 청소하지 않으면 화재, 고장의 원인이 될 수 있습니다.

제품을 청소할 때에는 전원선을 빼고 부드러운 마른 헝겊으로 닦아 주세요.

- 왁스, 벤젠, 알코올, 신나, 모기약, 방향제, 윤활제, 세정제 등의 화학약품을 사용하지 마세요.



제품을 오랜 시간 사용하지 않을 때에는 전원플러그를 빼 주세요.

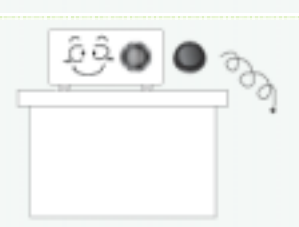
- 먼지가 쌓여 발열, 발화 및 절연 열화에 의한 감전, 누전 화재의 원인이 될 수 있습니다.

일반 사용 조건이 아닌 특수한 장소†에 설치된 제품은 주변 환경의 영향으로 심각한 품질 문제가 발생할 수 있으므로 설치 전, 반드시 당사 서비스 엔지니어에게 확인 후, 설치하세요.

- † 미세먼지가 많이 발생하는 곳, 화학물질 사용하는 곳, 온도가 너무 높거나 낮은 곳, 습기가 많은 곳, 장시간 연속적으로 사용하는 장소 등

제품을 떨어뜨리거나 제품의 케이스가 파손된 경우에는, 제품의 전원을 끄고 전원플러그를 뽑으세요.

- 그대로 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다. **서비스센터**로 연락하세요.



제품의 렌즈마개를 잃어 버리지 않도록 주의하세요.

- 렌즈가 망가질 수 있습니다.

| 제품의 특장점 | 제품의 구성 | 배터리(별매품) | 제품 사양 |
TOP
MAIN

제품의 특장점

이동이 잦은 전문가의 중요한 영업 홍보 또는 프리젠테이션에 유용하도록 맞춤 설계된 새로운 프로젝터!
휴대용 프로젝터 SP-P310MK 는 경제적인 가격에 고도의 이동성과 사용자 편의성을 갖춘 제품입니다 .

01 휴대가 간편한 신개념 프로젝터

- 크기가 작습니다 .
- 무게가 가볍습니다 .

02 파워 케이블 없이도 작동할 수 있는 배터리 팩

(**배터리는 배터리 설명 부분을 참고 하세요.**)

- 충전된 배터리로 구동 가능합니다.
- 어댑터코드 연결없이 프로젝터로 화면 감상이 가능합니다.

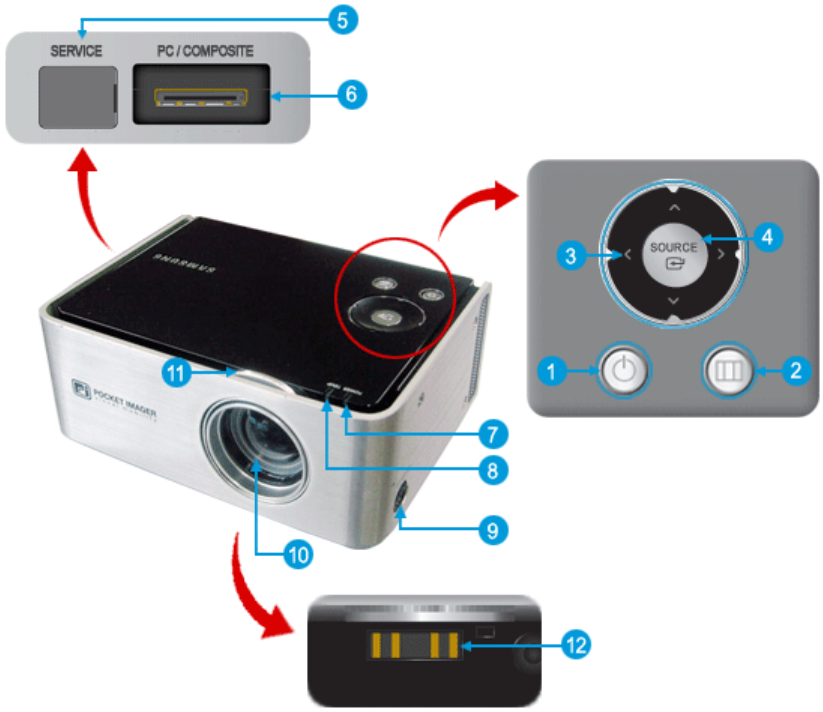
03 차세대 백라이트 광원인 LED 램프

- 저 전압 사용으로 에너지 절감에 효과적 입니다.
- 기존 램프에 비해 반영구적인 긴 수명이 보장됩니다.

| 제품의 특장점 | 제품의 구성 | 배터리(별매품) | 제품 사양 |

제품의 구성

각부의 명칭



1. 전원버튼[⏻]

켤 때

전원 버튼을 누르면 POWER 표시등이 켜지면서 전원이 켜집니다.

끌 때

POWER 표시등이 꺼질 때까지 전원 버튼을 누르세요.

2. 메뉴버튼[▥]

OSD 메뉴를 엽니다.
그리고 OSD를 빠져나오거나 상위 메뉴로 되돌아갈 때 사용됩니다.

3. 조정버튼[<∧>∨]

OSD 메뉴화면에서 메뉴이동을 하거나 값을 조정할 때 사용됩니다.

4. 선택버튼[⇄] / SOURCE 버튼

입력 모드를 변환 하거나 OSD 메뉴를 선택할 때 사용합니다.
메뉴화면이 없는 상태에서 'SOURCE' 버튼을 누르면 입력신호(PC, 컴포지트)가 전환됩니다.

5. SERVICE

SERVICE 단자는 A/S를 받을 때 사용되어지는 부분입니다.

6. PC/COMPOSITE

PC나 비디오 연결시 PC/Composite선을 반드시 연결 하여야 합니다.

7. POWER 표시등

프로젝터의 전원을 켜면 POWER 표시등이 켜지고 프로젝터의 전원을 끄면 POWER 표시등이 꺼집니다.

8. TEMP 표시등

제품이 비정상적일때 켜집니다.
표시등의 동작상태를 참고 하세요.

9. 전원단자[⊖-⊂-⊕]

어댑터를 연결하여야 전원이 들어옵니다.

10. 렌즈

11. 초점링

영상을 또렷하게 할 때 좌우로 움직여 조정합니다.

12. 배터리단자

배터리를 배터리단자에 장착하여 사용합니다.
(**배터리는 배터리 설명 부분을 참고 하세요.**)

부속품

간편 설치 안내서

보증서

사용자 설명서

어댑터

전원선

PC/Composite 케이블

렌즈마개

스탠드 (**스탠드 설치 보기**)

프로젝터 보관함

어댑터는 제품구입 시 포함된 어댑터 이외의 것은 사용하지 마십시오.
어댑터 추가구입은 가까운 대리점이나 서비스센터에 문의 하세요.

별매품

배터리

영상선

별매품을 구입하려면 구입한 대리점 또는 서비스센터로 연락하세요.

표시등의 동작상태

POWER (녹색)	TEMP (빨강색)	내용
꺼짐	꺼짐	제품의 전원이 꺼진 상태입니다.
켜짐	꺼짐	제품이 정상적으로 동작 중입니다.
꺼짐	켜짐	제품 내부의 온도가 비정상적으로 높습니다. 점검이 필요합니다. 제품을 보호하기 위하여 잠시 후 전원을 끕니다.
켜짐	켜짐	제품 내부의 냉각팬이 정상 동작 하지 않습니다. 점검이 필요합니다. 제품을 보호하기 위하여 잠시 후 전원을 끕니다.
깜빡임	꺼짐	본 제품은 5분동안 신호가 없으면 대기모드로 바뀝니다. 이 때, 화면이 꺼지고 프로젝터의 청색등이 깜빡입니다. 다시 신호가 들어오면 자동으로 화면이 켜집니다.

배터리

각부의 명칭

1. 고정홀

본체와 결합하기 위한 부분입니다.

2. 전원연결부

배터리 단독 충전시 전원선을 연결하는 부분입니다.

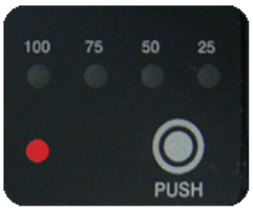
3. 잠금장치

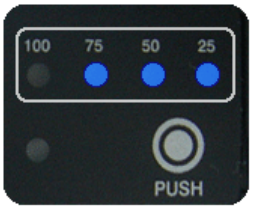
배터리와 본체를 고정해 주는 부분 장치입니다.

4. 배터리 잔량 표시부

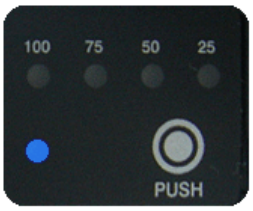
배터리의 잔량을 나타내는 부분입니다.

충전중에는 (어댑터 전원 연결 시에는)빨간 표시등이 들어옵니다.





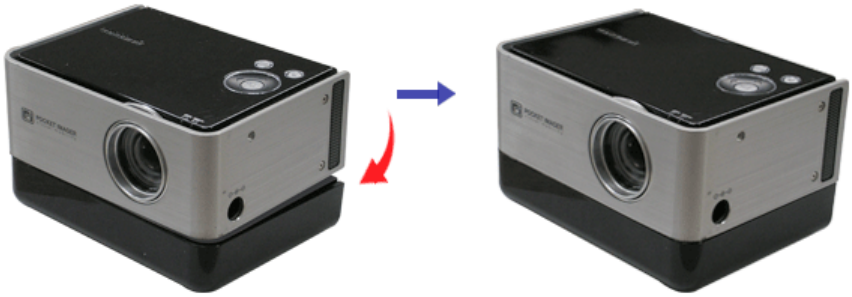
배터리의 잔량(%)을 표시하는 부분입니다. 배터리의 잔량을 확인할 경우 우측 하단의 PUSH 버튼을 눌러주세요. 배터리의 잔량이 청색표시등으로 표시되며, 청색 표시등은 잠시 후 약 5초 뒤에 꺼집니다.



어댑터 전원을 연결하여 충전할 경우 배터리 충전이 완료되면 청색표시등이 들어옵니다.

배터리 장착 및 주의 사항

1. 배터리 장착하기



» 배터리 위에 올려 놓은 후, 제품의 뒷부분을 앞으로 밀어 넣으며 아래로 눌러 주세요.
본체가 배터리에 연결되면 화면이 자동으로 켜집니다. 배터리 연결 시 렌즈를 바라보지 마세요.

2. 배터리 분리하기

≫ 배터리 뒷부분의 잠금장치를 왼쪽(🔓)으로 밀음과 동시에 프로젝터 뒷부분을 잡고 위를향해 빼주세요.

3. 배터리 사용시간

- 사용시간 : 약 2.5시간 – 완전 충전의 경우
- 충전시간 : 약 3시간 – 프로젝터와 분리하여 충전할 경우

4. 배터리 충전하기

≫ 프로젝터와 분리시 배터리 충전방법

- 어댑터 정격 : DC 14V, 3.5A

≫ 프로젝터에 배터리 장착 후 충전방법

5. 배터리 사용시 주의사항

배터리는 이렇게 사용하세요.

≫ **꼭 지정된 배터리를 사용하세요.**
유사품을 사용하면 프로젝터의 배터리가 손상되거나 폭발할 위험이 있습니다.

배터리에 충격을 주거나 열을 가하지 마세요.
배터리를 던지거나 떨어뜨리는 등 강한 충격을 주거나 찜질방 등의 높은 온도에 두게되면, 고장이 나거나 발열, 발화, 폭발할 위험이 있습니다.
배터리가 발열, 발화되거나 손상, 변형되었을 경우 즉시 프로젝터에서 분리하여 안전한 장소에서 배터리의 발열, 발화(또는 폭발)가 종료될 때 까지 보관하신 후, 가까운 서비스센터로 문의하시기 바랍니다.

배터리에 무리한 힘을 가하거나 날카로운 것으로 충격을 주지 마세요.
배터리를 가방 등에 넣어둔 상태에서 무리하게 힘을 가하거나 송곳, 못, 압정 등 날카로운 것 등으로 뚫거나 충격을 주면 고장이 나거나 발열, 발화, 폭발할 위험이 있습니다.

장시간 사용하지 않을 땐
프로젝터 전원을 꺼둔 상태에서라도 배터리를 끼워놓은 상태로 장기간 방치하면 배터리 방전 및 기계가 작동하지 않는 상태가 발생할 수 있으니 장시간 사용하지 않을 경우 배터리를 분리하여 보관하세요. 장시간 방치 후 다시 사용하실 때(구입시 처음으로 사용할 때에도) 배터리를 완전히 충전시킨 후 사용하세요.

전원을 먼저 꺼주세요.
전원이 켜져 있는 상태에서 배터리를 빼면 프로젝터 기기에 손상을 가져올 수 있으므로 전원을 켠 채로 배터리를 빼지 않도록 주의하세요.

배터리 연결 시 렌즈를 바라보지 마세요.
본체가 배터리에 연결되면 화면이 자동으로 켜집니다.
투사된 램프의 빛을 정면으로 바라보거나 눈에 투사하게 되면, 시력 감퇴의 원인이 될 수 있습니다.

지정된 어댑터 전원을 사용하세요.
유사품을 사용하면 프로젝터의 배터리가 손상되거나 폭발할 위험이 있습니다.

배터리 충전 단자에 목걸이나 동전, 열쇠 등 금속 물질이 닿지 않도록 주의하세요.
화재나 폭발 위험이 있습니다.

배터리를 직사 광선이 드는 자동차 유리창 부근 등 밀폐된 고온의 장소에 두지 말고, 실내(0°C ~ +40°C / 32°F ~ +104°F)에서 보관해 주세요.
외관이 변형되고 부풀어 올라 폭발 위험이 있습니다.

배터리를 어린아이나 애완 동물들이 빨거나 물어 뜯지 않도록 하세요.
침수 또는 파손될 경우 폭발 위험이 있습니다.
화재의 위험이 있습니다.
배터리를 입에 넣거나 파손된 배터리를 사용할 경우 인체에 영향을 줄 수 있습니다. 만일, 배터리가 파손되어 내부에 있는 액체가 흘러나와 피부에 묻었을 경우에는 흐르는 물에 1~2분간 충분히 씻어 주십시오.

제품 사양

외부 디자인과 제품 규격은 제품의 성능 향상을 위하여 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.

제품 규격

모델명		SP-P310MK
패널	크기	13.97mm (0.55")
	해상도	800 x 600 (SVGA)
광원		LED
전원	소비전력	30W (배터리 제외)
	정격 전압	DC 14V, 3.5A
외형치수		127.2mm x 94.5mm x 50.8mm (5" x 3.7" x 2")
중량		700g (1.54lb)
주요 기능	밝기	50ANSI
	명암	1000:1
	스크린 크기	Diagonal 15" ~ 60"

	투사 거리	0.5~2.8m
	Keystone	수직
입력 (24핀)	PC	1) 연결장치 : 15핀 D-Sub 2) 주파수 (**지원하는 디스플레이 모드**를 참조하세요.)
	컴포지트	유효 방송 신호 : NTSC, PAL, SECAM (PAL-60 신호는 지원되지 않습니다.)
사용환경	온도 및 습도	동작 온도 (0℃~40℃ / 32°F~104°F), 습도(10~80%) 저장 온도 (-20℃~45℃ / -4°F~113°F), 습도(5~95%)
	기기 등급	B급기기
	소음	25dB (당사기준)

이 기기는 B급 기기이므로 주택 지역 및 산업 지역에서도 사용할 수 있습니다.
B급 기기는 가정용으로 전자파 적합 등록을 한 기기로서 주거 지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다. A급 기기는 업무용 등급으로, B급 기기는 A급 기기보다 전자파 방출이 적은 등급의 기기입니다.

지원하는 디스플레이 모드

해상도	수평 주파수 (kHz)	수직 주파수 (Hz)	클럭주파수 (MHz)	극성 (수평/수직)
VGA, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
VGA, 640 x 350	37.861	85.080	31.500	+/-
VGA, 640 X 400	37.861	85.080	31.500	-/+
VGA, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
VGA, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
VGA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VGA, 640 x 480	43.269	85.008	36.000	-/-
VGA, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
VGA, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
VGA, 720 x 400	37.927	85.039	35.500	+/+
SVGA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
SVGA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
SVGA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
SVGA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
SVGA, 800 x 600	53.674	85.061	56.250	+/+
SVGA, 848 x 480	31.020	60.000	33.750	+/+
SVGA, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	+/+
XGA, 1024 x 768	35.522	43.479	44.900	+/+
XGA, 1024 x 768	48.636	60.004	65.000	-/-
XGA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
XGA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
XGA, 1024 x 768	68.677	84.997	94.500	+/+
XGA, 1024 x 768	48.78	60.001	64.000	-/-
XGA, 1024 x 768	60.241	74.927	80.000	-/-

기본 설정

프로젝터 설치

스크린과 투사광이 수직이 될 수 있도록 설치해 주세요.

- 렌즈는 화면의 중앙에 맞추어 주세요.
  화면과 수직으로 설치되어 있지 않을 경우 화면이 직사각형이 되지 않을 수도 있습니다.
- 스크린을 밝은 곳에 설치하지 마세요. 화면이 밝게 되어 잘 보이지 않습니다.
- 스크린을 밝은 장소에 설치할 때는 커튼을 쳐 주세요.
- 전면바닥 / 전면천장 / 후면바닥 / 후면천장으로 설정이 가능합니다. (**설치위치 설정 보기**)

1 화면 뒤쪽에 설치하여 보려면

시청자와 화면의 뒤쪽에 프로젝터를 설치할 경우
반투명 스크린을 설치하세요.
메뉴 > 설정 > 설치 > 후면바닥 을 선택하세요.

2 화면 앞쪽에 설치하여 보려면

일반적으로 시청자가 보는 쪽에 설치하세요.
메뉴 > 설정 > 설치 > 전면바닥 을 선택하세요.

초점 조정하기

1 스크린의 화상이 선명하게 될 때까지 초점링을 좌우로 돌리세요.

지정된 투사거리(**스크린 크기와 투사거리** 참조)를 벗어난 위치에
제품을 설치하게 되면 초점 조절이 안될 수 있습니다.

스크린 크기와 투사거리

거리		화면크기		대각선 (인치)
m	ft	mm x mm	inch x inch	
0.5	1.64	25.5 x 19.1	1.0 x 0.75	12.5
1.0	3.28	50.8 x 38.1	2.0 x 1.5	25.0
1.64	5.38	83.3 x 62.5	3.28 x 2.46	41.0
2.0	6.56	101.6 x 76.2	4.0 x 3.0	50.0
2.8	9.18	127.0 x 95.3	5.0 x 3.75	63.0

전원 연결

1. 어댑터를 전원단자(⊖-⊂-⊖)에 연결해 주세요.
2. 어댑터에 전원선을 연결하고 콘센트에 꽂아주세요.
3. 전원을 연결하면 화면이 자동으로 켜집니다. 전원 연결 시 렌즈를 바라보지 마세요.

반드시 지정된 어댑터 전원을 사용하세요.

PC 연결

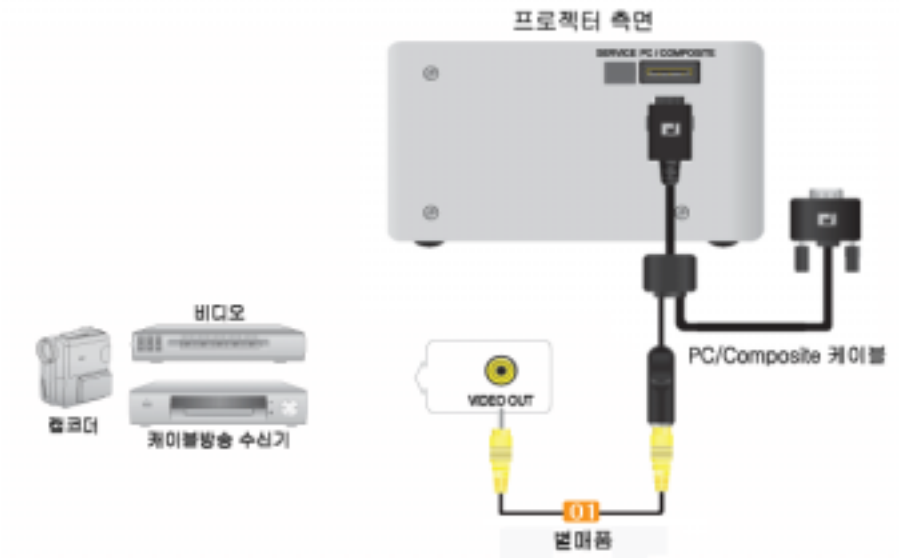
1. 프로젝터 측면의 [PC/COMPOSITE] 단자와 PC의 모니터 출력 단자[D-Sub]를 PC/Composite 케이블로 연결하세요.
2. 연결이 모두 끝나면 프로젝터와 PC의 전원을 켜세요.

사용하기

1. 외부입력 목록 선택 방법.
   - SOURCE 버튼을 눌러 PC 입력을 선택하세요 (SOURCE)
   - 메뉴 버튼과 조정 버튼을 이용하여 PC 입력을 선택하세요. (메뉴 > 입력 > 외부입력 목록 > PC)
2. 화면을 조정하세요.

음향은 별도의 오디오 시스템을 사용해야 합니다.

AV기기 연결



01 프로젝터 측면의 [PC/COMPOSITE] 단자에 PC/Composite 케이블을 연결한 다음 PC/Composite 케이블의 [COMPOSITE(황색)입력] 단자와 AV기기의 영상(황색)출력 단자를 영상선으로 연결하세요.

02 연결이 모두 끝나면 프로젝터와 비디오기기의 전원을 켜세요.

사용하기

01 외부입력 목록 선택 방법.

- SOURCE 버튼을 눌러 컴포지트 입력을 선택하세요. (SOURCE)
- 메뉴 버튼과 조정 버튼을 이용하여 컴포지트 입력을 선택하세요. (메뉴 > 입력 > 외부입력 목록 > 컴포지트)

02 연결기기의 전원을 켜고 확인하세요.

음향은 별도의 오디오 시스템을 사용해야 합니다.

버튼 설명

1. 전원버튼[⏻]
   켤 때 : 전원 버튼을 누르면 POWER 표시등이 켜지면서 전원이 켜집니다.
   끌 때 : POWER 표시등이 꺼질 때까지 전원 버튼을 누르세요.

2. 메뉴버튼[▥]
   OSD 메뉴를 엽니다.
   그리고 OSD를 빠져나오거나 OSD 상위 메뉴로 되돌아갈 때 사용됩니다.

3. 조정버튼[◁ ∧ ▷ ∨]
   OSD 메뉴화면에서 메뉴이동을 하거나 값을 조정할 때 사용됩니다.

4. 선택버튼[▭] / SOURCE 버튼
   입력 모드를 변환 하거나 OSD 메뉴를 선택할 때 사용합니다.
   메뉴화면이 없는 상태에서 'SOURCE' 버튼을 누르면 입력신호(PC, 컴포지트)가 전환됩니다.

입력

* 조정 방법을 동영상으로 보려면 아래의 아이콘(/) 을 클릭하세요.

화면조정	설 명	동작 / 정지
외부 입력 목록	프로젝터에 연결된 입력 신호를 선택합니다.	
	1) 컴포지트 2) PC	
	제품의 SOURCE 버튼을 누르면, 프로젝터에 연결된 입력 신호를 **간편하게** 선택할 수 있습니다.	

화면

* 조정 방법을 동영상으로 보려면 아래의 아이콘(/) 을 클릭하세요.

화면조정	설 명	동작 / 정지
화면모드	모니터에 맞추어 둔 화면상태를 선택하거나, 사용자가 원하는 대로 화면의 분위기를 바꿉니다. **1) 선명한 화면** 표준 화면보다 선명한 화질을 원할때 선택합니다. **2) 표준화면** 주변의 밝기가 약간 밝을 때 시청하시면 편안하게 볼 수 있습니다. **3) 부드러운 화면** 주위 밝기가 어두울 때 선택합니다. 절전 및 눈의 피로를 줄여 줍니다. **4) 사용자 조정** 사용자가 직접 조정한 화면상태로 보고자 할 때 선택합니다.	
화면 사용자 조정	사용자가 원하는 화면색상을 직접 조정합니다. (단, PC 입력모드일 경우에는 색농도와 색상이 나타나지 않습니다.) **1) 명암** : 물체와 배경 사이의 밝기와 어둡기 차이를 조정합니다. **2) 밝기** : 화면 전체를 밝게 또는 어둡게 조정합니다. **3) 선명도** : 사물의 윤곽을 선명하게 또는 흐리게 조정합니다. **4) 색농도** : 사물을 연하게 또는 진하게 조정합니다. **5) 색상** : 사물의 색을 녹색/적색으로 바꿔 자연스럽게 조정합니다.	
화면크기	화면의 비율을 변경할 수 있습니다. 1) 4:3 2) 16:9	

설정

* 조정 방법을 동영상으로 보려면 아래의 아이콘(/) 을 클릭하세요.

화면조정	설 명	동작 / 정지

설치	설치 위치의 다양한 응용을 지원하기 위해 투사 이미지를 수직/수평으로 역상합니다. 1) **전면바닥** : 정상 이미지 2) **전면천장** : 수평역상 이미지 3) **후면바닥** : 수직역상 이미지 4) **후면천장** : 수평/수직역상 이미지	
수직 키스톤	화상이 찌그러지거나 기울어지는 현상이 발생할 경우 수직 키스톤 기능을 사용하여 화상을 보정합니다.	
테스트 패턴	내부에서 생성하는 패턴으로 프로젝터 설치 시 기준 화면으로 활용할 수 있습니다.	
PC	화면 떨림과 반짝거림 같은 불안정한 화질을 발생시키는 노이즈(잡음) 현상을 제거, 감소시킵니다. 미세조정으로 노이즈(잡음) 현상이 제거되지 않으면 주파수 조정을 최대한으로 조정한 후 다시 미세조정을 하세요. 1) **자동 조정** : 주파수 조정, 미세조정을 자동으로 설정합니다. 2) **주파수 조정** : 수평으로 나타나는 노이즈(줄무늬)를 제거합니다. 3) **미세조정** : 수직으로 나타나는 노이즈(줄무늬)를 제거합니다. 4) **위치조정** : 화면의 수평, 수직 위치를 조정합니다. 5) **PC 초기화** : 초기연결 상태로 돌아갑니다. **PC환경에서만 활성화 됩니다.**	자동 조정 주파수 조정 미세조정 위치조정 PC 초기화
초기설정	여러 설정값을 초기값으로 복원하는 기능 입니다.	

메뉴 설정

*** 조정 방법을 동영상으로 보려면 아래의 아이콘(/) 을 클릭하세요.**

화면조정	설 명	동작 / 정지

메뉴 언어	메뉴화면의 언어를 선택합니다. 1) 한국어 2) English 3) Deutsch 4) Español 5) Français	
메뉴 투명도	메뉴화면의 투명도를 선택합니다. 1) 불투명하게 2) 약간 투명하게 3) 투명하게 4) 매우 투명하게	
메뉴 표시 시간	메뉴화면의 표시 시간을 설정 할 수 있습니다. 1) 5 초 4) 60 초 2) 10 초 5) 90 초 3) 30 초 6) 120 초	
로고	로고 모드를 설정하면 프로젝터의 전원을 켰을 때 SAMSUNG 로고가 화면에 나타나고, 로고 모드를 해제하면 SAMSUNG 로고가 보이지 않습니다.	

정보표시

*** 조정 방법을 동영상으로 보려면 아래의 아이콘(/) 을 클릭하세요.**

화면조정	설 명	동작 / 정지
정보표시	설정되어 있는 정보들을 보여줍니다. **(컴포지트 모드일 경우에는 주파수 조정, 미세조정, 해상도, 수평주파수, 수직주파수가 지원되지 않고, PC 모드일 경우에는 색농도,색상이 지원되지 않습니다.)**	컴포지트

정보표시 우측상단에 표시 되는 기호로 전원의 종류가 구별 가능합니다.
배터리(별매품)를 사용하실때는 배터리 잔량이 표시되고, 어댑터 전원을 본체에 연결했을 경우에는 플러그가 표시됩니다.

PC

고장신고 전 확인사항

TOP
MAIN

설치 및 연결

문 제	해 결
전원이 들어오지 않아요.	어댑터 사용시 : 제품과 어댑터의 전원선의 연결 상태를 확인하세요. 배터리 사용시 : 배터리와 제품의 연결 상태를 확인하세요. 배터리의 잔량을 확인하세요.
화면이 찌그러지거나 사다리꼴로 왜곡이 생겨요.	스크린과 프로젝터의 투사광이 수직이 되도록 위치를 조정해 주세요.
외부기기가 선택되지 않아요.	영상선이 신호 단자에 맞게 연결되었는지 확인하고, 연결 상태를 점검하세요. 제대로 연결되지 않은 상태에서는 기기가 선택되지 않습니다.

화면과 외부기기

문 제	해 결
화면이 나오지 않아요.	프로젝터의 전원 연결 상태를 확인하세요. 입력 선택이 잘못 되었나 확인하세요. 프로젝터의 케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인하세요. **메뉴 > 화면 > 화면 사용자 조정 > 밝기** 조정이 최소로 설정되어 있지 않나 확인하세요. 외부기기의 동작 유무 및 영상 출력 설정상태를 확인 하세요.
색상이 좋지 않아요.	**메뉴 > 화면 > 화면 사용자 조정 > 명암** 을 조정하세요.
영상이 희미해요.	초점을 조정하세요. 투사거리가 초점에서 너무 가깝거나 멀리 떨어져 있지 않은지 확인하세요.
제품에서 이상한 소리가 나요.	부품 이상으로 인해 소리가 계속해서 발생할 경우 서비스센터로 문의하세요.
화면에 줄이 나타나요.	컴퓨터를 사용할 때 노이즈가 나타날 수 있으므로 **메뉴 > 설정 > PC > 주파수 조정** 화면 주파수를 조정하세요.
외부 기기 화면이 나오지 않아요.	외부기기 동작 유/무를 확인하고 프로젝터 메뉴의 **메뉴 > 화면 > 화면 사용자 조정**중 "밝기", "명암" 등의 조정 항목이 변경되었는지 확인하세요.
파란 화면만 나와요.	외부기기의 연결 상태를 확인하고, 다시 한 번 연결선의 연결 상태를 점검하세요.
화면이 흑백 또는 색이 이상해요./ 화면이 어둡거나 눈부셔요.	위의 현상처럼 메뉴의 조정 항목 중 "밝기", "명암" 등의 조정 항목을 확인하세요. 여러 설정값을 공장 출하 상태로 변경하고자 하면 메뉴의 "초기설정"을 실행하세요.

보관 및 관리

TOP
MAIN

외관 및 렌즈 손질을 하려면

부드러운 마른 헝겊으로 닦으세요.

- 벤젠, 신나 등의 인화물질이나 젖은 헝겊으로 닦지 마세요. 고장의 원인이 됩니다.
- 손톱이나 날카로운 물건으로 제품을 닦지 마세요. 긁혀서 자국이 남을 수 있습니다.

내부청소를 하려면

내부청소는 구입한 대리점이나 서비스센터에 문의하세요.

- 먼지나 이물질 등이 내부에 끼어있다면 연락하세요.

| 보관 및 관리 | 서비스센터 안내 | 기타 | 저작권 |

서비스센터 안내

삼성전자 서비스는 고객의 입장에서 한번 더 생각하고 확실한 기술과 따뜻한 인간미,
완벽한 고객시스템을 바탕으로 최상의 서비스를 제공해 드리고자
항상 연구하고 있으며 고객의 생활속에 가족과 같이 함께하는 회사가 되겠습니다.

- 제품의 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려 주시면 고객 여러분의 궁금점에 대하여 신속한 서비스를 제공하겠습니다.
- 전화 번호와 주소는 예고 없이 변경 될 수 있습니다.

서비스센터 대표전화

전국 어디서나 1588-3366

고객상담실

서울 02-541-3000 | 080-022-3000

인터넷 홈페이지

http://www.sec.co.kr/monitor

서비스센터 홈페이지

http://www.3366.co.kr
http://www.samsungsvc.co.kr
고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및 실시간
사이버 상담이 가능한 사이버 서비스센터를 운영하고 있습니다.

기타

POCKET IMAGER의 장점

수명이 길다.

다른 프로젝터와 달리 램프를 교체해야 할 필요가 없다.

전력 소모가 작다.

다른 프로젝터와 달리 배터리로도 동작이 가능하다.

용어 설명

ANSI

American National Standards Institute(미 국립 표준국)의 약자

ANSI Lumen

미 국립 표준국에서 정한 밝기 단위로 스크린 상의 화면을 40인치로 투영한 뒤 9개의 동일한 직사각형으로 나누어 각각의 밝기의 평균치를 측정해 결정한다. 일반적으로 중앙부와 모서리의 밝기는 차이가 나므로 ANSI Lumen은 룩스보다 정확한 프로젝터의 밝기를 보여준다.

Backwards Compatible (하위 호환성)

상위 기종의 컴퓨터에서 하위 기종 컴퓨터에 대한 호환성. SVGA (800*600) 프로젝터는 SVGA 컴퓨터와 VGA(640*480) 컴퓨터와 호환성을 가진다.

Compression Mode (압축모드)

축소된 포맷으로 영상을 디스플레이하는 방법

Contrast Ratio (명암 비율)

디스플레이할 수 있는 가장 밝고 어두운 영상의 비율

Convergence
투사된 디스플레이 시스템 상에서의 Red,Green,Blue의 비디오 영상 신호의 정렬

Display Size
디스플레이 사이즈는 LCD판의 대각 길이

EGA
Enhanced Graphics Array. EGA는 CGA카드와 같이 IBM PC,XT와 AT에서 보다 좋은 해상도를 제공한다.(모든 모델에서 640x350)

Hz (kHz, MHz)
Hertz(Kilohertz, Megahertz) 1초당의 주기(cycle). (Kilo:1,000, Mega:1million) 이용 어는 전기 신호의 주파수를 나타내는데 사용된다.

NTSC
National Television Standards Committee.(국가 텔레비젼 체계 위원회) 1953년 북미에서 설립된 칼라 텔레비젼 방송과 비디오 기기 신호를 위한 기준. 525라인/ 60Hz

PAL
Phase Alternate Line.(위상변경선로) 라인에서 라인으로 칼라를 송수신하는 위상방식. PAL은 서 유럽지역에서 폭 넓게 사용되고 있습니다. 625라인/ 50Hz

SECAM
Sequential Couleur Avec Memorie. 프랑스에서 개발된 칼라 텔레비젼 송수신 방식. SECAM방식은 프랑스와 동유럽 국가에서 주로 사용됩니다. 625라인/ 50Hz

Super VGA (SVGA)
800x600의 그래픽. 이 기준은 수직 주파수 버전을 가지고 있다.

VGA
Video Graphics Array. IBM PS/ 2용 기준 인터페이스. IBM에서 사용한 아나 로그 그래픽 카드로 텍스트 모드에서 720x400, 그래픽 모드에서는 640x480의 해상도를 지원한다. (다른 카드는 디지털 정보로 취급)

Video
VCR, 레이저 디스크 나 CD-ROM 드라이브를 지닌 PC에서 영상을 투사하는 능력

XGA
Extended Graphics Adapter. IBM의 그래픽 기준으로 VGA 와 1024x768 까지 확장된 해상도를 포함한다.

DVD
기존의 CD, LD의 장점만을 취하여 디지털 방식으로 고화질/고음질을 실현한 멀티미디어 기기로써, 고화질의 영상을 볼 수 있습니다.

외부입력
TV 방송 이외의 비디오나 캠코더, DVD등의 영상기기를 입력하는 것을 외부입력이라고 합니다.

케이블 TV
KBS, MBC, SBS 등 기존방송 등은 전파를 통해 방송이 되지만 케이블 TV는 케이블(선)을 통하여 방송을 볼 수 있습니다. 이를 보기 위해서는 케이블방송 수신기를 구입하여 연결해야 합니다.

해상도
화면을 구성하는 가로점과 세로점의 개수를 해상도라고 하여 화면의 세밀한 정도를 나타냅니다. 해상도가 클수록 화면에 많은 정보를 나타낼 수 있어 한번에 여러개의 작업을 할 때 사용하면 편리합니다.

예) 해상도가 800 x 600일 경우 가로 800개의 점(수평해상도)과 세로 600개의 선(수직해상도)으로 이루어집니다.

수직 키스톤
이 보정 기능은 투사 영역에 화면의 수직 왜곡이 발생할 때 사용합니다.
화면의 수직 왜곡 수정 현상이란 투사된 이미지가 화면상에서 수직이 되지 않을 때 발생하는 상태를 말합니다. 이러한 키스톤 현상을 수직 보정함으로써 보다 편안한 영상을 감상하실 수 있습니다.

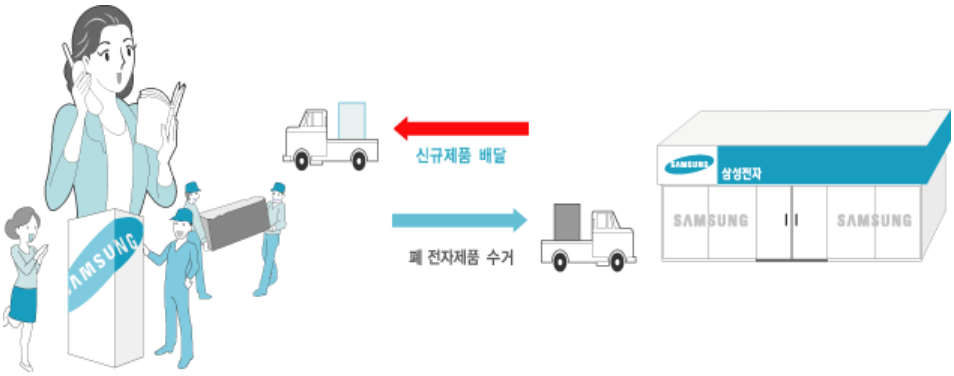
투사화상
프로젝터에서 스크린으로 비추어지는 영상입니다.

재활용 센터

환경보호 및 자원 재활용을 위해 폐 전자제품은 다음과 같이 처리하셔야 합니다.

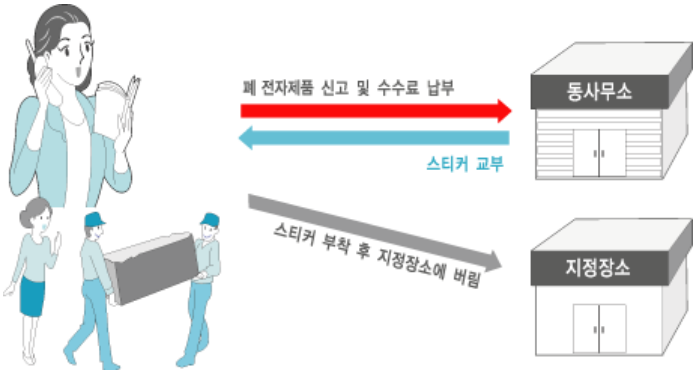
무료처리

삼성전자 대리점으로 부터 제품을 새로 구입하고 기존 제품을 버리고자 하는 경우, 신제품 배달시 무료로 처리해 드립니다.



유료처리

신규 제품 구입 없이 기존에 사용하던 제품을 버리고자 하는 경우, 관할 동사무소에 연락하시어 처리하시면 됩니다.



삼성전자의 [녹색경영]

삼성전자는 1992년 6월 환경 경영 체제 구축을 통해 환경오염 사고를 예방하고, 지속적인 개선을 위한 '환경방침'을 발표한 데 이어 1996년 5월 [녹색경영]을 선언하였습니다.

삼성전자의 녹색경영은 환경, 안전, 보건을 기업 경영 활동의 핵심요소로 인식하고 이를 적극 추진함으로써 인류의 풍요로운 삶의 구현과 지구환경 보전에 동참하겠다는 의지의 표현입니다.

저작권

본 설명서에 있는 내용은 성능 개선을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.
©2007 삼성전자주식회사

본 설명서의 저작권은 삼성전자(주)에 있습니다.
삼성전자(주)의 사전 허가 없이 설명서 내용의 일부 또는 전부를 무단 사용하거나 복제하는 것은 금지되어 있습니다.